



TECHNICKÝ LIST

ZÁVĚS IZZER 4 VRSTVY

Zvukově pohltivý závěs z merino vlny s jádrem z uhlíkových vláken. Pohltivost α_w 1,00 a vzduchová neprůzvučnost měřená v laboratoři.



α_w

1,00

vážená pohltivost
EN ISO 11654



R_w

8 dB

zvuková izolace
EN ISO 717-1



Třída

**IZZER: C-
s1,d0**

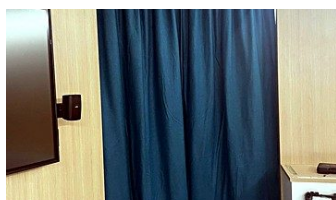
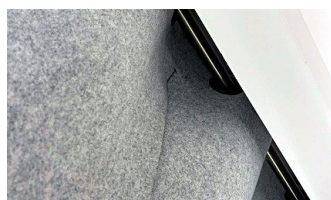
reakce na oheň
EN 13501-1:2018



Tloušťka

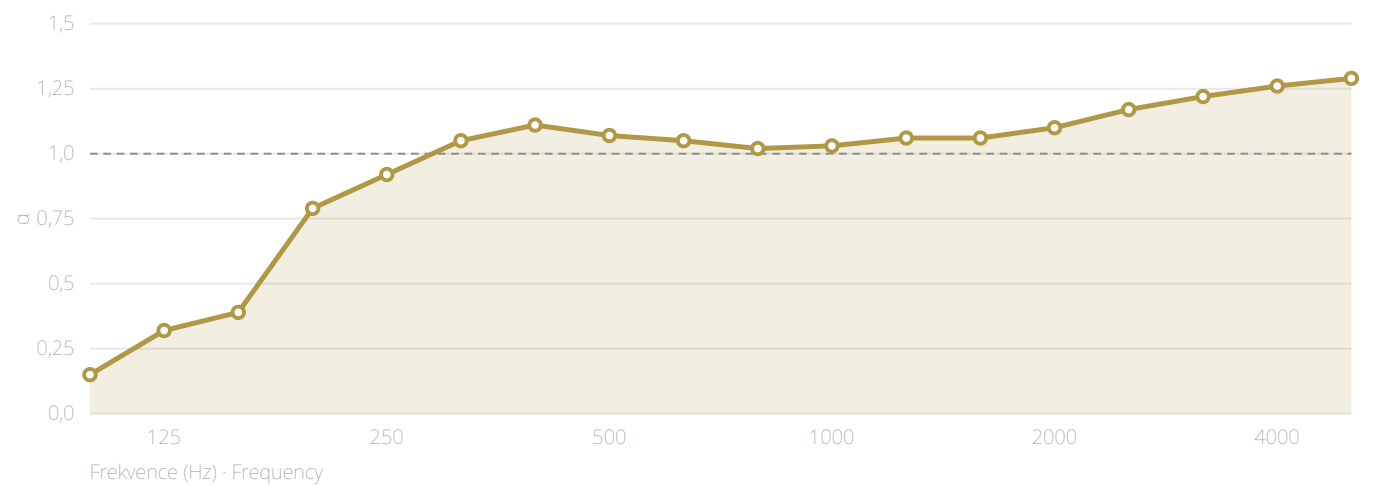
8 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 · TECNALIA · zpráva B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023). Závěs byl testován složený, s vzduchovou mezerou 200 mm od stěny.



α_w 1,00

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.

Akustická izolace

R_w 8 dB

$(C;C_{tr}) = (0;-1) \cdot R_A$ 8,6 dBA
EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8 (21/02/2023)

Celkový činitel vzduchové neprůzvučnosti, měřený v laboratoři na celé sestavě.
Pět dílů spojených zipem (7200 mm z látky pokrývající 3600 mm) přisvorkovaných k obvodové dřevěné liště na betonovém rámu, se spárou utěsněnou silikonem.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v **TECNALIA**, laboratoři akreditované **ENAC** a signatářem dohody **ILAC-MRA**, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Reakce na oheň

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, ref. 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · bez
hořících kapek

Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený
výrobek podle normy EN 13501-1:2018.

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	IZZER	100% panenská merino vlna	460 g/m ²	pohledová strana
2	PX210	netkaná textilie z uhlíkových vláken	210 g/m ²	jádro
3	PX210	netkaná textilie z uhlíkových vláken	210 g/m ²	jádro
4	IZZER	100% panenská merino vlna	460 g/m ²	pohledová strana

Tloušťka sestavy: 8 mm.

Barva

41 barevných odstínů ze vzorníku IZZER. Každá barva se objednává podle kódu ve vzorníku.

IZ02	IZ08	IZ09	IZ12	IZ13	IZ18	IZ1E	IZ1F	IZ1J	IZ1K	IZ1L
IZ1N	IZ1P	IZ1R	IZ1V	IZ1W	IZ1Y	IZ21	IZ26	IZ28	IZ2Q	IZ2T
IZ2U	IZ2W	IZ2Z	IZ30	IZ31	IZ33	IZ35	IZ39	IZ3A	IZ3B	IZ47
IZ53	IZ58	IZ62	IZ63	IZ67	IZ82	IZ86	IZ90			

Rozměry a montáž

 Šířka na pás	až 140 cm
 Celková šířka	na míru, spojování pásů zipem
 Vysoký	na míru
 Formát	celé běžné metry
 Skládání	faktor 1,32 při zkoušce pohltivosti (4755 mm tkaniny → 3600 mm mezery)
 Zavěšené	kolejničky nebo kroužky na tyč
 Čištění	pratelná tkanina; před praním namontované záclony nahlédněte do manuálu

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emise VOC podle CDPH
v1.2. Pokrývá IZZER.

PLATNÉ DO 31-08-2027

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

12

WELL

dokumentovatelné kredity

6

HQE

dokumentovatelné kredity

5

LEED

dokumentovatelné kredity

5

BREEAM

dokumentovatelné kredity

5

DGNB

dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



IZZER

100% panenská merino vlna



8 mm tloušťka

Z celku.



Emise VOC pod prahem

SCS Indoor Advantage Gold, metoda
CDPH v1.2, na tkanině.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



41 barev z vzorníku IZZER

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · protokol o zkoušce neprůzvučnosti · klasifikace reakce na oheň · certifikát emisí VOC pro tkaninu · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisí VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	třída A se zkouškami pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com